

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014 - 2020
SCHEDA INTERVENTO DIGA DON STURZO

TITOLO INTERVENTO

Diga Don Sturzo – manutenzione straordinaria scarichi

LOCALIZZAZIONE

REGIONE: SICILIA

COMUNI: AIDONE (EN) E RAMACCA (CT)

DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

La diga DON STURZO richiede interventi di manutenzione straordinaria a seguito delle prescrizioni riportate nell'atto di collaudo tecnico-funzionale ex art. 14 del DPR 1363/59. Ai fini dell'autorizzazione al regolare esercizio l'opera necessita di un intervento di manutenzione straordinaria dello scarico di fondo, un miglioramento strutturale delle opere in calcestruzzo del pozzo paratoie ed una integrazione del sistema di monitoraggio dello sbarramento.

BENEFICIARIO / STAZIONE APPALTANTE

CONSORZIO DI BONIFICA 7 CALTAGIRONE

COSTO DEGLI INTERVENTI

Stima preliminare: € 1.000.000,00

OBIETTIVI GENERALI E FINALITÀ DEGLI INTERVENTI

L'opera di sbarramento di Don Sturzo, nel bacino del fiume Simeto, è stata costruita nel corso degli anni '60 realizzando una capacità di 110 milioni di m³ per l'irrigazione di circa 24.500 ettari nel comprensorio della piana di Catania. Attualmente il serbatoio è in esercizio limitato con una perdita di risorsa pari a 10 milioni di m³. Risulta pertanto necessario eseguire gli interventi sopra indicati al fine di gestire il serbatoio alla massima quota recuperando la risorsa idrica.

DESCRIZIONE TECNICA SINTETICA DEGLI INTERVENTI PREVISTI

Gli interventi previsti, in corso di definizione, consistono nel:

- Riefficientamento dello scarico di fondo tramite rimozione dei sedimenti per consentirne la sua disostruzione
- Pulizia della galleria e delle opere di imbocco
- Redazione di: Progetto operativo stralcio del piano di gestione – indagini a corredo
- Miglioramento strutturale delle opere in calcestruzzo del pozzo paratoie
- Integrazione del sistema di monitoraggio

STATO DI AVANZAMENTO PROGETTUALE

In corso di redazione Progetto di fattibilità tecnico economica

CRONOPROGRAMMA ATTIVITÀ E PIANO FINANZIARIO

DON STURZO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TEMPI*							
SPESA*	0,10	0,30	0,30	0,30			

Legenda

Studio fattibilità	Progettazione	Affidamento	realizzazione	completamento
--------------------	---------------	-------------	---------------	---------------

*Pianificazione operata nell'ipotesi di operatività delle risorse entro il I semestre 2017

BREVE DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

In assenza di interventi tendenti a ripristinare la piena efficienza del sistema degli scarichi, la gestione del serbatoio è gravata da un provvedimento di limitazione della quota di invaso al fine di tutelare la pubblica incolumità e salvaguardare le opere ed i territori di valle.

Obiettivo del presente intervento è quello di raggiungere la massima regolazione e recuperare 10 milioni di m³ di risorsa idrica.

INDICATORI DI RISULTATO

Incremento della quota autorizzata e raggiungimento della quota di massima regolazione pari a 210,00 m s.l.m..

Incremento capacità di invaso risorsa a scopo irriguo 10,0 Mm³.

Verifica sismica dello sbarramento e delle opere accessorie.

INDICATORI DI REALIZZAZIONE

% avanzamento progettazione, % avanzamento interventi

STRUMENTO ATTUATIVO

A livello di singolo intervento si prevede la sottoscrizione di un disciplinare d'obblighi tra la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT e la stazione appaltante con la quale saranno definiti gli obblighi per la progettazione o il relativo completamento; il cronoprogramma di attuazione degli interventi; i criteri con cui la Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del MIT effettuerà, oltre ai compiti già stabiliti dal DPR 1363/1959 in tema di approvazione tecnica dei progetti e vigilanza sulla costruzione, l'alta sorveglianza tecnico-amministrativa durante la progettazione e l'esecuzione degli interventi, anche con riferimento all'avanzamento fisico, finanziario e procedurale; la rendicontazione del programma di finanziamento ivi compresa la quota di risorse relativa alle spese per il coordinamento.